

Using the Distributive Property

Simplify each expression.

1) $-6(a + 8)$

2) $4(1 + 9x)$

3) $6(-5n + 7)$

4) $(9m + 10) \cdot 2$

5) $(-4 - 3n) \cdot -8$

6) $8(-b - 4)$

7) $(1 - 7n) \cdot 5$

8) $-6(x + 4)$

9) $5(3m - 6)$

10) $(-6p + 7) \cdot -4$

11) $5(b - 1)$

12) $(x + 9) \cdot 5$

13) $-4(-8x - 8)$

14) $-6(7 + x)$

15) $-3(x - 5)$

16) $-5(10x + 1)$

17) $(1 + 2v) \cdot 5$

18) $-8(1 - 5x)$

19) $-7(5k - 4)$

20) $-5(7a - 6)$

21) $5(n + 6)$

22) $4(3r - 8)$

23) $3(5 + 5x)$

24) $(1 + 9x) \cdot -10$

Using the Distributive Property

Simplify each expression.

1) $-6(a + 8)$

$-6a - 48$

2) $4(1 + 9x)$

$4 + 36x$

3) $6(-5n + 7)$

$-30n + 42$

4) $(9m + 10) \cdot 2$

$18m + 20$

5) $(-4 - 3n) \cdot -8$

$32 + 24n$

6) $8(-b - 4)$

$-8b - 32$

7) $(1 - 7n) \cdot 5$

$5 - 35n$

8) $-6(x + 4)$

$-6x - 24$

9) $5(3m - 6)$

$15m - 30$

10) $(-6p + 7) \cdot -4$

$24p - 28$

11) $5(b - 1)$

$5b - 5$

12) $(x + 9) \cdot 5$

$5x + 45$

13) $-4(-8x - 8)$

$32x + 32$

14) $-6(7 + x)$

$-42 - 6x$

15) $-3(x - 5)$

$-3x + 15$

16) $-5(10x + 1)$

$-50x - 5$

17) $(1 + 2v) \cdot 5$

$5 + 10v$

18) $-8(1 - 5x)$

$-8 + 40x$

19) $-7(5k - 4)$

$-35k + 28$

20) $-5(7a - 6)$

$-35a + 30$

21) $5(n + 6)$

$5n + 30$

22) $4(3r - 8)$

$12r - 32$

23) $3(5 + 5x)$

$15 + 15x$

24) $(1 + 9x) \cdot -10$

$-10 - 90x$